

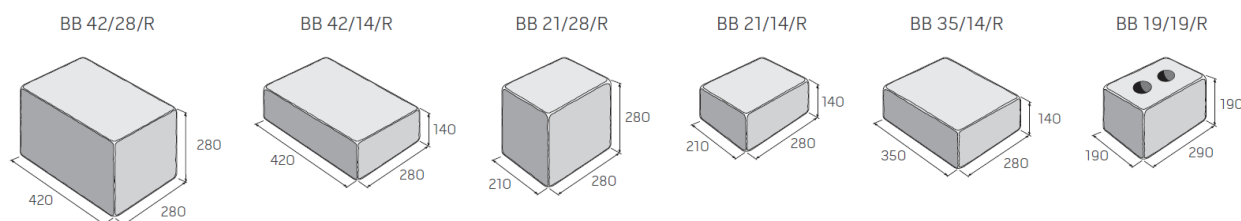
## CAKE BLOCK



Jednoduchý zdící systém tvoří šest rozměrově různých betonových bloků, které se na sucho kladou na sebe do výšky max. 1 m a lze z nich vytvářet okrasné zdi, drobné zídky apod. Pro stavby nad 1 m je nutné jednotlivé bloky vzájemně propojit stavebním lepidlem a zdivo provázat se základovým pásem. Rumplovaný (otlučený) vzhled kamenů a různé odstíny pískovce evokují staré kamenné hradby, které působí velice přirozeným dojmem a v některý moment jsou k nerozeznání od originálu.

- tloušťka zdiva 280 mm
- 6 rozměrově různých kamenů, které se mohou používat buď samostatně, nebo navzájem kombinovat
- kameny lze dodávat i jednotlivě
- CAKE BLOCK BB 19/19/R je opatřen otvory pro provázání zdiva se základem
- kameny jsou určeny pro bezspárové zdění suchým i mokrým způsobem

### Rozměry výrobků



### Technické specifikace

název produktu	rozměry			povrch	měrná jednotka	paleta / ks	1 kus / kg	hmotnost výrobků na pal.(kg)	druh palety
	délka	šířka	výška						
BB 42/28/R	420	280	280	rumplovaný	ks	24	70	1680	EUR 120x80
BB 42/14/R	420	280	140	rumplovaný	ks	48	35	1680	EUR 120x80
BB 21/28/R	210	280	280	rumplovaný	ks	48	35	1680	EUR 120x80
BB 21/14/R	210	280	140	rumplovaný	ks	96	17,5	1680	EUR 120x80
BB 35/14/R	350	280	140	rumplovaný	ks	54	29,5	1593	EUR 120x80
BB 19/19/R	190	290	190	rumplovaný	ks	80	20	1600	EUR 120x80

### Barevné provedení

#### povrch rumplovaný



pískovec mix

colormix Arktis



výrobek splňuje evropské legislativní požadavky

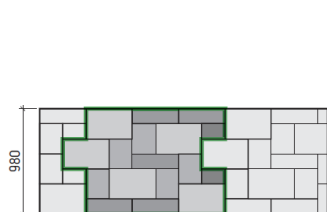


## CAKE BLOCK

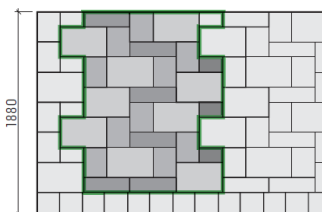


### Skladebnosti

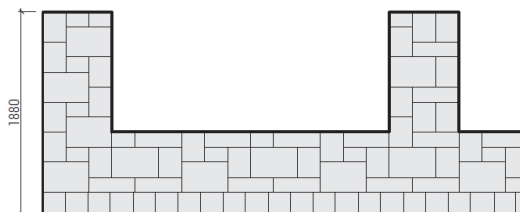
#### BB1



420 x 280 x 280 – 4,05 ks / m<sup>2</sup>, 47,62 % dl. plochy  
 420 x 280 x 140 – 4,05 ks / m<sup>2</sup>, 23,81 % dl. plochy  
 210 x 280 x 280 – 4,05 ks / m<sup>2</sup>, 23,81 % dl. plochy  
 210 x 280 x 140 – 1,62 ks / m<sup>2</sup>, 4,76 % dl. plochy

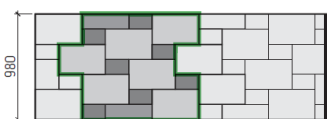


420 x 280 x 280 – 4,25 ks / m<sup>2</sup>, 50 % dl. plochy  
 420 x 280 x 140 – 2,83 ks / m<sup>2</sup>, 16,67 % dl. plochy  
 210 x 280 x 280 – 4,72 ks / m<sup>2</sup>, 27,78 % dl. plochy  
 210 x 280 x 140 – 1,89 ks / m<sup>2</sup>, 5,56 % dl. plochy  
 190 x 290 x 190 – 5,26 ks / bm

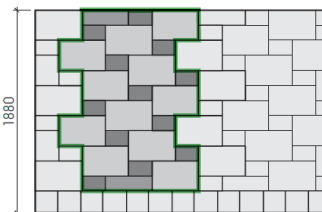


420 x 280 x 280  
 420 x 280 x 140  
 210 x 280 x 280  
 210 x 280 x 140  
 190 x 290 x 190

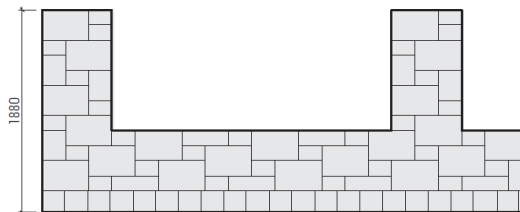
#### BB2



420 x 280 x 280 – 5,83 ks / m<sup>2</sup>, 68,57 % dl. plochy  
 420 x 280 x 140 – 1,94 ks / m<sup>2</sup>, 11,43 % dl. plochy  
 210 x 280 x 140 – 6,8 ks / m<sup>2</sup>, 20 % dl. plochy

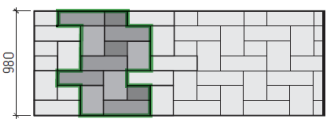


420 x 280 x 280 – 6,24 ks / m<sup>2</sup>, 73,33 % dl. plochy  
 420 x 280 x 140 – 1,13 ks / m<sup>2</sup>, 6,67 % dl. plochy  
 210 x 280 x 140 – 6,8 ks / m<sup>2</sup>, 20 % dl. plochy  
 190 x 290 x 190 – 5,26 ks / bm

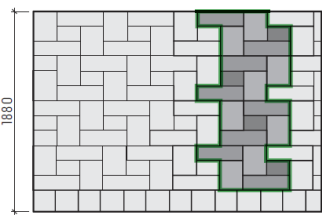


420 x 280 x 280  
 420 x 280 x 140  
 210 x 280 x 140  
 190 x 290 x 190

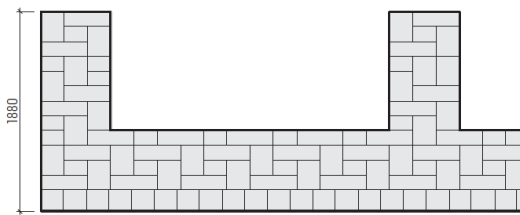
#### BB3



420 x 280 x 140 – 8,1 ks / m<sup>2</sup>, 47,62 % dl. plochy  
 210 x 280 x 280 – 6,48 ks / m<sup>2</sup>, 38,1 % dl. plochy  
 210 x 280 x 140 – 4,86 ks / m<sup>2</sup>, 14,29 % dl. plochy

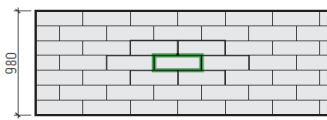


420 x 280 x 140 – 7,56 ks / m<sup>2</sup>, 44,44 % dl. plochy  
 210 x 280 x 280 – 7,56 ks / m<sup>2</sup>, 44,44 % dl. plochy  
 210 x 280 x 140 – 3,78 ks / m<sup>2</sup>, 11,11 % dl. plochy  
 190 x 290 x 190 – 5,26 ks / bm

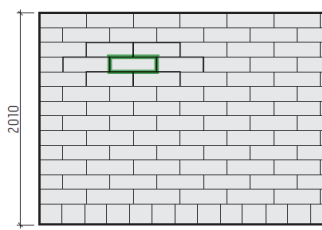


420 x 280 x 140  
 210 x 280 x 280  
 210 x 280 x 140  
 190 x 290 x 190

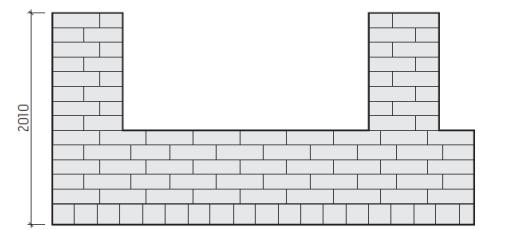
#### BB5



420 x 280 x 140 – 17,01 ks / m<sup>2</sup>, 100 % dl. plochy



420 x 280 x 140 – 17,01 ks / m<sup>2</sup>, 100 % dl. plochy  
 190 x 290 x 190 – 5,26 ks / bm



420 x 280 x 140  
 350 x 280 x 140  
 190 x 290 x 190



výrobek splňuje evropské legislativní požadavky

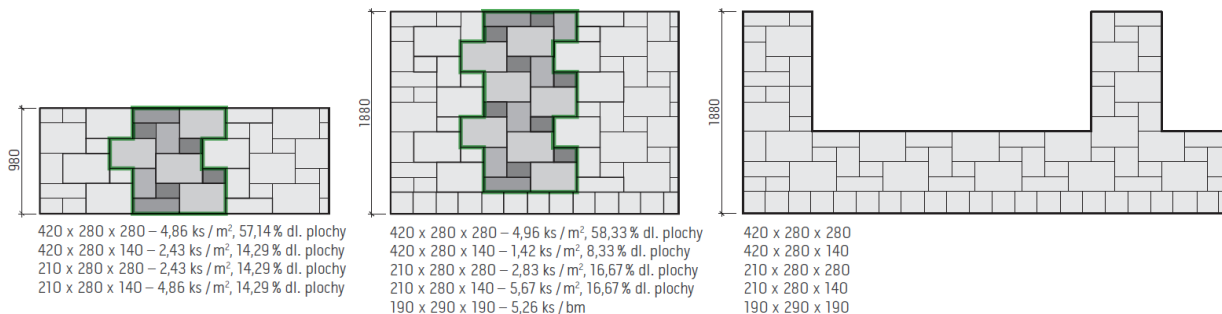


## CAKE BLOCK

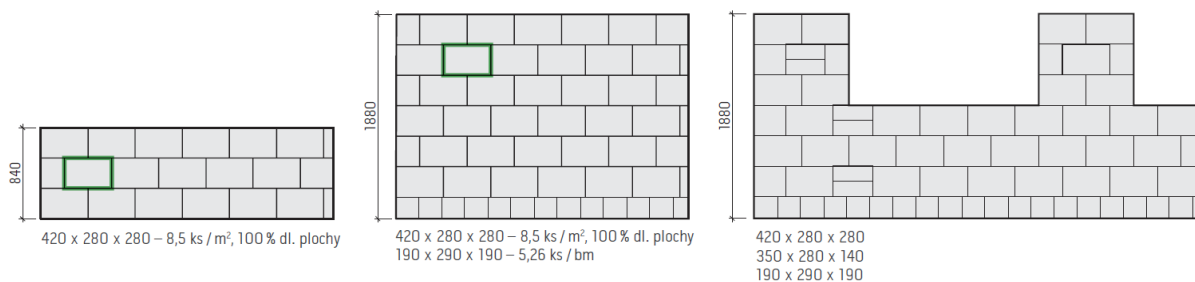


### Skladebnosti

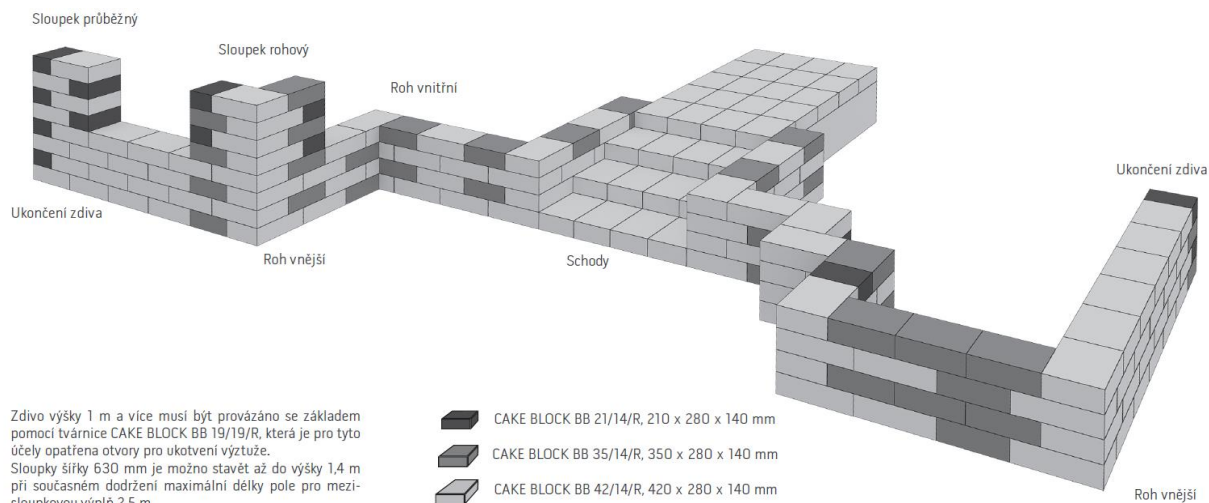
#### BB4



#### BB6



### Možnosti použití kamenů CAKE BLOCK



## CAKE BLOCK



### Hlavní zásady pro práci s betonovými bloky CAKE BLOCK (tl. 280 mm)

Podobně jako u všech stavebních konstrukcí, je také u jednoduchých staveb jako jsou ploty a zídky, nutné dodržovat určité stavební zásady, aby v budoucnu nedocházelo ke znehodnocení nebo poškození konstrukce vlivem konstrukčních nedostatků, či dokonce k ohrožení zdraví a života. Základová spára musí být v nezámrazné hloubce, tj. cca 80 cm pod úroveň terénu v závislosti na klimatických podmínkách dané oblasti. Vlastní základový pás by měl být proveden z betonu třídy C 20/25 XC2 (B25). Lepení jednotlivých kamenů se provádí celoplošně na flexibilní mrazuvzdorné lepidlo nanášené zubovou stěrkou – doporučujeme lepidlo MAPEI Adesilex P9, uvažované při statickém posouzení. Z hlediska zatížení větrem jsou limitní výšky bez provázání se základem pro zdivo tloušťky 200 mm (DUO STONE) 600 mm, pro zdivo tloušťky 280 mm (CAKE BLOCK) pak 1000 mm. Tyto hodnoty jsou platné pro III. větrovou oblast dle ČSN EN 1991-1-4. Uvedené limitní výšky lze uvažovat i při pokládce zdících kamenů na sucho, pokud se neobáváme jejich případného zcizení.

U zdiva CAKE BLOCK je možno ve variantě s provázáním zdiva s odizolovaným základovým pasem dosáhnout stavební výšky až 2,3 m pro větrné oblasti II a III. Nutným předpokladem je použití zdícího kamene CAKE BLOCK BB 19/19/R, který je opatřen dutinami pro prokotvení zdiva se základovým pasem. Minimální průměr výztuže je 8 mm s umístěním prutů ve vzdálenostech po 200 mm s minimální kotevní délkou 200 mm. Probetonování dutin pro zmonolitnění první vrstvy zdiva je doporučeno betonem třídy C20/25. Další vrstvy se pak provádí viz informace výše. U konstrukcí z těchto zdících bloků se nepředpokládá použití koncových zákrytových desek. Sloupky je možné stavět bez provázání s podezdívkou (tj. pouze na lepidlo) až do výšky 1,4 m, při dodržení šířky sloupku 630 mm (10 vrstev tvarovek o výšce 140 mm). Maximální rozměr pole mezisloupkové výplně je 2,5 m (platí pro III. větrovou oblast). Při realizaci v odlišných podmínkách, při použití lepidla odlišných pevnostních charakteristik nebo při návrhových rozměrech přesahujících výše uváděné hodnoty je nutné prověření navrhované konstrukce individuálním statickým výpočtem.



výrobek splňuje evropské legislativní požadavky

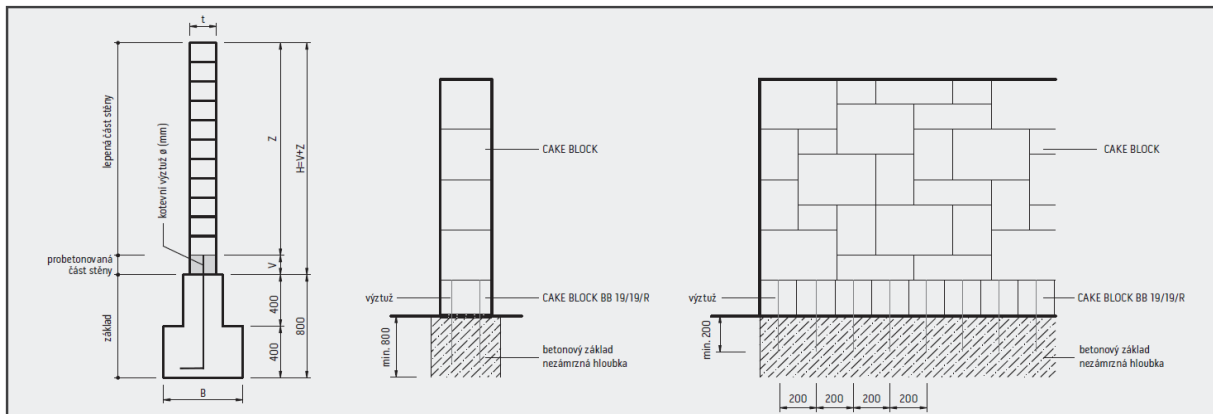


## CAKE BLOCK



Hlavní zásady pro práci s betonovými bloky CAKE BLOCK (tl. 280 mm)

Příčný řez stěnou s uvedením vstupních parametrů



Návrh svislé výztuže a šířky základového pasu

CAKE BLOCK – tloušťka stěny 280 mm												
Geometrie stěny				Větrná oblast dle ČSN EN 1991-1-4								
výška	betonování	lepení	tloušťka	II.			III.			IV.		
H	V	Z	t	B	výztuž $\varnothing$	vzdálenost	B	výztuž $\varnothing$	vzdálenost	B	výztuž $\varnothing$	vzdálenost
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
1500	200	1300	280	400	8	200	400	8	200	500	8	200
1800	200	1600	280	400	8	200	500	8	200	600	8	200
2100	200	1900	280	500	8	200	600	8	200	600	8	200
2400	200	2200	280	500	8	200	600	8	200	650	8	200

### Vysvětlivky k piktogramům

- Plocha pochozí
- Plocha pojízdná osobními automobily
- Plocha pojízdná nákladními automobily
- Ochranný systém Protect System IN
- Impregnace Protect System TOP
- Impregnace Perfect Clean TOP (PCT)
- Odolnost vůči mrazu
- Zvýšená protiskluzná charakteristika
- Výrobky podléhající příslušným evropským normám

